



携帯形圧力測定装置

特長と主な用途



特 長

- 携帯形で工事不要
- バッテリー内蔵
- 防浸構造
- 高信頼性を確保

主 な 用 途

消火栓・給水栓を利用した
水道管路網の圧力監視
(管路網のメンテナンスや
維持管理業務)

応 用 例

上水道の配水管路網の健全性及び効率的運用を図るために、地下式の消火栓に圧力測定装置を装着し、管内圧力をモニターする。



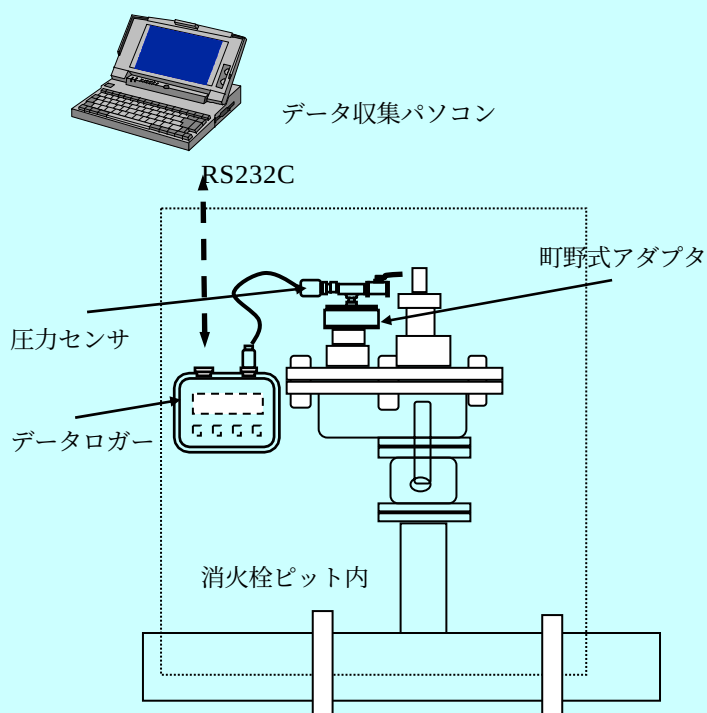
送水圧力は適正か？



水道管路網の配置は適正か？



水運用の適正化



仕 様

1. 装置の構成

(1)測定時の標準構成

- A) 圧力センサ
- B) データロガー
- C) 町野式消火栓用アダプタ

(2)付加装置 (オプション)

- A) 指示計式圧力計 (アダプタ付)
- B) 充電器 (1 台用)
- C) 充電器 (6 台用)
(充電時間: 約2時間)
- D) パソコン用データ収集ソフト

2. 装置仕様(付加装置を除く)

- (1)圧力センサ: 半導体センサ
(防浸コネクタ、緩衝用クッション付)
- (2)測定範囲: 0~1.5 MPa
- (3)測定精度(直線性及び再現性)
: スパンの±1 %

(4)耐水圧(町野式アダプタ試験圧力): 3 MPa

(5)ロギング周期: 5分(1分も設定可能)

(6)連続ロギング期間 (5分周期時)
: 最大8日間 (192時間) (フル充電時)

(7)メモリ容量: 128 kB

(8)電 源: 充電式電池内蔵
(単3形ニッケル水素電池3個)

(9)電池寿命 : 5年間または充放電500回

(10)表 示: 液晶(16桁×2行)
(自動消灯機能付バックライト付)

(11)通信方式: RS-232C(ワイヤー方式)

(12)周囲温度範囲: -10~+50 °C

(13)耐水性(本体): 防浸形
(試験条件: 冠水0.5m、30時間以上)

(14)質 量: 約 1kg

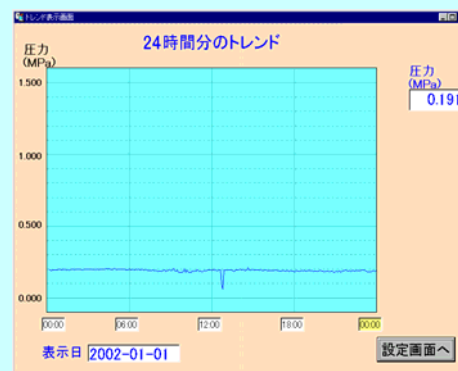
(15)外形寸法: 75×75×125mm
(データロガー-本体)

(16)データ収集ソフト: 対応OS Windows95以降
パソコン DOS/V機(顧客準備)

設置例 及び データ



消火栓への設置例



パソコンによるデータ収集画面例

【製造】株式会社日立ハイテクノロジーズ

本社 〒105-8717 東京都港区西新橋一丁目24番14号
電話 ダイヤルイン (03)3504-7311

北海道支店 (011)221-7241 中 国 支店 (082)221-4515
東 北 支店 (022)264-2214 九 州 支店 (092)721-3515
中 部 支店 (052)583-5867 北陸営業所 (0762)63-3480
関 西 支店 (06)4807-2611 四国営業所 (082)862-3391

【販売】東京水道サービス株式会社



本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿六丁目14番1号
電話 ダイヤルイン (03)5320-9356

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- 改良のため外観及び仕様の一部を変更することがあります。